



DÉSORMAIS
AVEC UN
ÉCRAN TACTILE



SignalTEK CT

Câblage et transmission de données

SignalTEK CT

SignalTEK CT permet aux installateurs de générer directement des rapports de tests des câblages réseaux testés au format PDF. Ces rapports leur permettront de s'assurer de la conformité de l'installation au standard Gigabit Ethernet.

Les installateurs de câblage réseaux peuvent grâce au SignalTEK CT, tester les performances des systèmes de câblage mis en place et ainsi assurer à leurs clients le bon fonctionnement de ceux-ci avec toute application Ethernet jusqu'à 1 Gb/s. Ces tests permettent d'éviter à l'installateur les appels des clients mécontents.

Les rapports de SignalTEK CT fournissent au client final l'assurance que toutes les applications (Web, VoIP, vidéosurveillance IP) seront prises en charge par le câblage jusqu'à 1 Gb/s.

Câblage et transmission de données



Execution de l'Autotest depuis les deux unités



Connecteurs RJ45 remplaçables par l'utilisateur

Le défi d'aujourd'hui

Le câblage est la base de tout réseau Ethernet. Ces réseaux deviennent de plus en plus complexes, rapides et critiques et de plus en plus sensibles à d'éventuelles perturbations extérieures mais aussi aux problèmes de câblages défectueux. Ces problèmes peuvent être détectés par le SignalTEK CT permettant de prévenir des pannes ou des ralentissements sur le réseau.

Aujourd'hui, les installateurs ont besoin de solutions performantes pour tester leur travail en vérifiant le bon câblage et les performances des systèmes mis en place.

La solution de demain

Le SignalTEK CT apporte la preuve que l'installation testée prend en charge les applications Gigabit en réalisant un test de **transmission de données** et un test de **schéma de câblage**.

La fonction Autotest permet au SignalTEK CT de lancer une séquence de test prédéfinie. La méthode de test consiste en particulier à transmettre des trames à un débit de 1 Gb/s et vérifier que le taux d'erreur respecte la norme Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab.

Il suffit qu'un seul bit dans toutes les trames transmises soit corrompu afin que le test passe en échec.

La séquence de test lancée dans un Autotest vérifie également le schéma de câblage et la longueur de chaque paire en détectant les défauts courants (mauvais câblage, court-circuit, circuit ouvert, mauvais pairage).

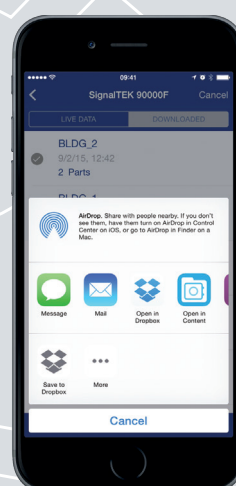
Les résultats de tests sont interprétés et un résultat de type SUCCES / ECHEC est affiché à la fin de la séquence de test.



Envoyez vos rapports de test de n'importe où,
à l'aide de l'application gratuite



TREND
AnyWARE
APP



Étape 1

Tester

- Entrez les informations associées
- Effectuez l'autotest sur un câblage cuivre

Étape 2

Appairer

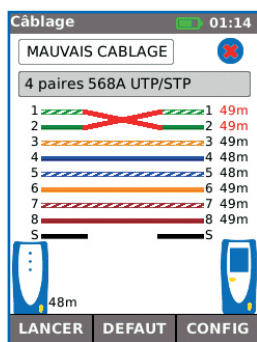
- Activez le point d'accès sans fil SignalTEK CT
- Appairez votre téléphone mobile ou votre tablette avec l'application TREND AnyWARE
- Transférez les rapports de test vers votre appareil mobile
- Voir les résultats de test

Étape 3

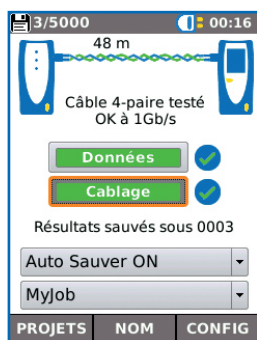
Envoyer

- Sélectionnez les rapports à envoyer (PDF ou CSV)
- Choisissez la méthode de transfert: email, ftp, stockage Cloud
- Envoyez le fichier
- Ou sauvegardez les rapports de test sur une clef USB

Téléchargez aujourd'hui
l'application GRATUITE



Résultat du test de schéma de câblage



Résultat du test de transmission de donnée

Rapide et flexible

- Autotest fournit rapidement la preuve de la conformité de l'installation au Gigabit Ethernet
- Permet de sauvegarder jusqu'à 5 000 tests permettant la réalisation de grands projets
- Permet l'identification et le traçage du câblage à l'aide d'une sonde amplificatrice inductive, 62-164 (en option)
- Différents types prédéfinis de câbles Ethernet dont les Cat. 5e/6/6A/7A/8 en blindés ou pas, selon les schémas de câblages TIA 568A ou B - et d'autres comme PROFINET et RNIS

Intuitif

- Création automatique de rapports de test au format PDF
- Interface simple et conviviale pour une prise en main simplifiée au maximum
- Sauvegarde automatique des tests pour une productivité optimale sur le terrain

Fiable

- Teste la conformité des performances du câblage en se basant sur la norme IEEE802.3ab
- Connecteurs RJ45 interchangeables sur site évitant des retours SAV causant des pertes de productivités
- Conception robuste orientée terrain
- Pas de calibrage annuel permettant un coût de fonctionnement réduit

SignalTEK CT

Câblage et transmission de données



Création de rapports de tests

SignalTEK CT génère automatiquement des rapports de tests PDF ou CSV.

La page récapitulative de chaque rapport peut être personnalisée permettant d'inclure le logo, le nom de la société et les coordonnées de l'opérateur.

Choisissez entre 2 types de rapports différents qui peuvent indiquer soit les tests bons, en échecs ou tous les rapports de test dans chaque rapports :

- Résumé (avec une synthèse des tests du dossier sous forme d'une liste)
- Complet (voir l'exemple à droite)

Référence

Gamme SignalTEK CT

Réf.	Contenu
R156006	SignalTEK CT – Câblage et Transmission de données cuivre. Inclus un boîtier principal avec écran tactile, 1 x boîtier récepteur, 2 x batteries rechargeables démontables, 2 x c2 boîtier dont un tactile ordons de brassage RJ45 de 30 cm, 2 x alimentations/chargeurs, 1 x guide de prise en main, 1 x valise de transport, 1 x adaptateur Wi-Fi en USB

Accessoires optionnels

Réf.	Description
151052	Module pour piles alcalines
62-164	Sonde amplificatrice TREND
150058	1 x Kit de remplacement de connecteur RJ45 (1 x outil + 10 x inserts RJ45)

Caractéristiques

Nb. max. de dossiers	Nb. max. de tests.	Longueur max. mesurée	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids par unité
50	5000	181 m/593 ft.	5 heures	175 x 80 x 40	0,4 kg

Pour de plus amples informations, merci de vous rendre sur notre site web www.trend-networks.com.



SignalTEK-CT Test Report

Job Name: MyJob

Info 1:

Info 2:

Info 3:

Info 4:

Info 5:

Info 6:

Info 7:

Info 8:

Owner: SMITH

Company: DEMO

Address 1: PARK STR

Address 2:

City: DEMO

State:

Zip: 12345

Country:

Phone1:

Phone2:

PASS

The cables indicated below have been tested for wiring integrity and data performance according to the IEEE 802.3ab Ethernet Standard

Total length of cable tested 1 m

Test Name	Test Result	Date	Time	Pair Setup	Wiremap	Data Test	10 Mb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	Length (m)
0001	✓	08/09/15	13:09		✓	✓	✓	✓	✓	

Wiremap	✓	Setup		Results						
		Type	Shield	W/P %	Cable Length	Pair	Length (m)			
		4-Pair 568A	UTP/STP	72						